

第12章 工具条设计

知识要点

- 工具条的功能
- 通过手工方式创建工具条的方法和技巧
- 利用工具条控件创建工具条的方法和技巧

学习任务

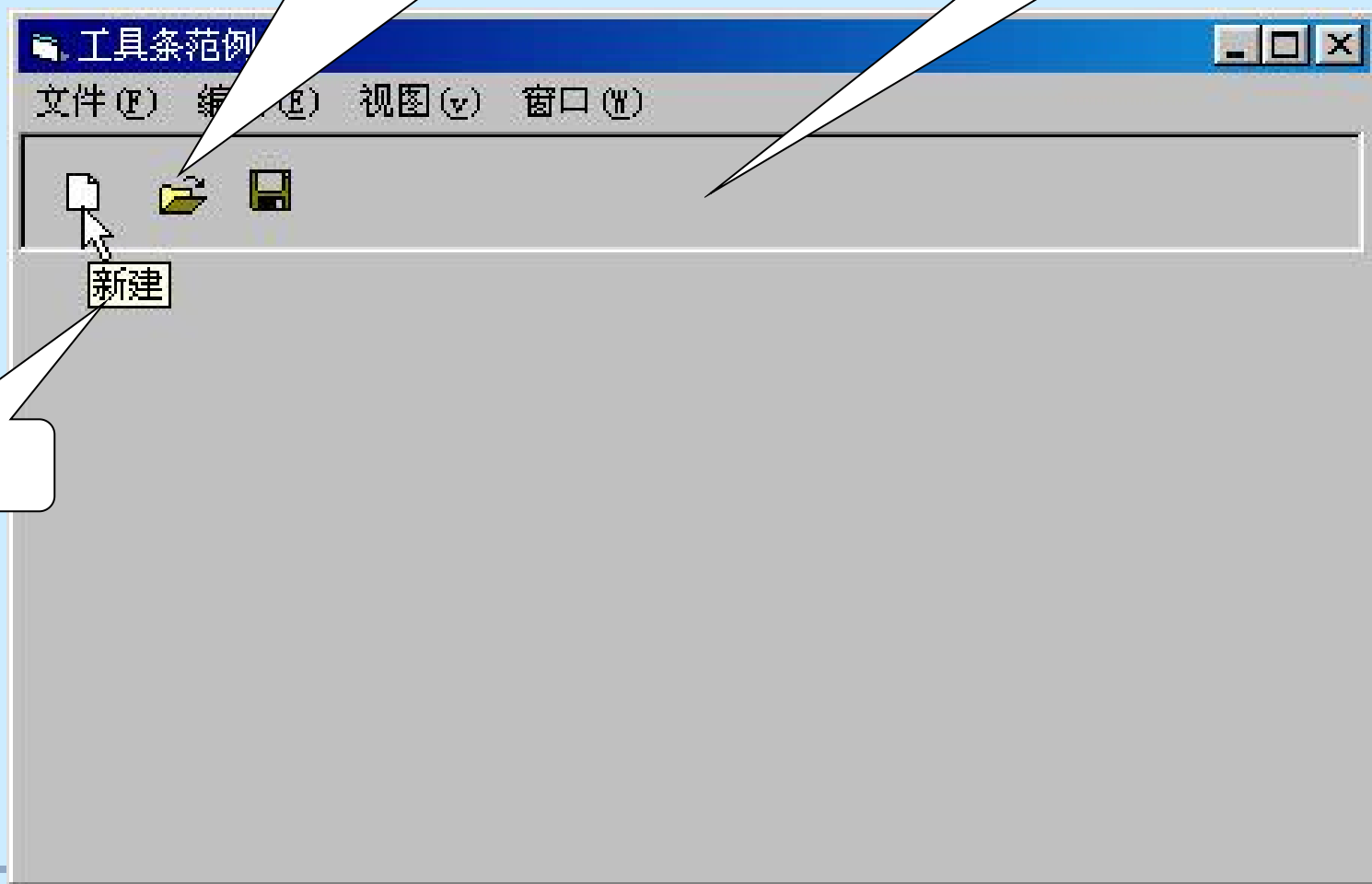
- 了解工具条及工具条控件的功能
- 理解手工创建工具条的方法及步骤，工具条控件的各种属性、方法和事件的功能及含义
- 掌握利用工具条控件创建工具条的方法及技巧



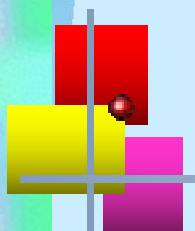
12.1 工具条简介

Image控件（工具条中的按钮）

图片框（工具）



工具提示



12.2 手工创建工具条

在窗体中手工创建工具条的一般步骤：

✦ 在窗体上添加一个图片框

单击工具箱中的图片框（PictureBox）控件，将其添加到窗体中，并设置其大小，使其与窗体的工作空间宽度相当

✦ 在图片框中放置要在工具条上显示的控件，创建工具按钮

通常用命令按钮（CommandButton）或图像（Image）控件来创建工具条按钮

✦ 编写代码

通过每个按钮的Click（单击）事件调用相应的过程



12.3 工具条控件（一）

- ✚ 在工具箱中加入工具条控件（Toolbar）
- ✚ 用工具条控件制作工具条
- 利用“属性页”对话框在工具条中加入工具按钮
- 利用“属性页”对话框为工具按钮载入图像并设置相关属性
- ✚ 在工具条所在的窗体中加入ImageList控件
- ✚ 在ImageList中加入图像
- ✚ 建立工具条和ImageList的关联关系
- ✚ 从ImageList的图像库中选择图像载入工具条按钮



12.3 工具条控件（二）

工具条的常用属性

ImageList属性： 对与工具条相关联的ImageList对象进行设置

AllowCustomize属性： 设置是否允许在程序运行时对Toolbar的内容进行裁剪

（语法：`toolbar1.AllowCustomize[=boolean]`）

ShowTips属性： 设置是否显示按钮的提示信息

（语法：`toolbar1.ShowTips[=boolean]`）

ToolTipText属性： 设置工具条的文本提示信息

（语法：`toolbar1.ToolTipText[=string]`）



12.3 工具条控件（三）

工具条的常用方法

Add方法： 用于为工具条增加一个按钮

（语法：`toolbar1.Buttons.Add (index, key, caption, style, image)`）

Remove方法： 用于删除工具条中的一个按钮

（语法：`toolbar1.Buttons.Remove (Index)`
或 `toolbar1.Buttons.Remove (Key)`）

Clear方法： 用于删除工具条中的所有按钮

（语法：`toolbar1.Buttons.Clear`）



思考与练习

填空题

- ✦ 工具条又被称为_____，它由_____组成。
- ✦ 在Visual Basic的专业版与企业版中使用_____来创建工具栏非常容易且很方便。此外，还可以使用_____、_____和_____控件来手工创建工具栏。在手工创建工具条的过程中，在窗体中创建工具条，而_____或者_____用于创建工具条上的按钮。

简答题

- ✦ 在窗体中手工建立工具条的一般步骤是什么？
- ✦ 用工具条控件Toolbar制作工具条包括哪些步骤？
- ✦ 如何在工具箱中加入工具条控件Toolbar？
- ✦ 为Toolbar按钮载入图像包括哪些步骤？
- ✦ 试运行本章12.4节中的例子。

